

INTISARI

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Cilacap merupakan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) Pemerintah Kabupaten Cilacap yang bergerak dalam bidang penyediaan air bersih untuk wilayah Kabupaten Cilacap. PDAM Kabupaten Cilacap memiliki beberapa instalasi pengolahan air bersih yang terdapat di masing-masing cabang, yaitu Cabang Majenang, Cabang Sidareja, Cabang Jeruk Legi dan di Kecamatan Kesugihan yang dikelola langsung oleh Bagian Produksi PDAM Kabupaten Cilacap. Instalasi pengolahan air bersih yang terdapat di Kecamatan Kesugihan merupakan yang terbesar dengan kapasitas total mencapai 350 l/dt dan melayani penyediaan air bersih untuk wilayah Kecamatan Kesugihan, Kota Cilacap, Kecamatan Maos, Kecamatan Kroya, Kecamatan Adipala dan Sampang. Instalasi Pengolahan Air Bersih Kesugihan memiliki dua *Water Treatment Plan* dengan kapasitas masing-masing 50 l/dt dan 300 l/dt.

Sumber air baku Instalasi Pengolahan Air Bersih Kesugihan adalah Sungai Serayu dan Irigasi Bendung Gerak Serayu (BGS) yang dialokasikan khusus untuk Instalasi Pengolahan Air Bersih Kesugihan. Setelah melalui proses pra-sedimentasi di saluran Irigasi BGS, air baku diproses di Unit Penjernihan Air, yaitu *Flow Splitter* (pembagi aliran) dan Clarifier (Clariflokulator) yang terdiri dari Zona Koagulasi, Zona Flokulasi (Flokulator) dan Zona Sedimentasi (Settler). Air kemudian di proses di Unit Filtrasi yang terdiri dari 8 (delapan) buah sand filter dengan kapasitas maksimum masing-masing 50 l/dt. Air hasil proses filtrasi didesinfeksi di *Clear Water Storage* dan didistribusikan ke pelanggan PDAM Kabupaten Cilacap.

Bagian Produksi PDAM Kabupaten Cilacap selain bertanggung jawab dalam penyediaan air bersih melalui Instalasi Pengolahan Air Bersih Kesugihan, juga bertanggung jawab dalam pengawasan kualitas air yang didistribusikan ke pelanggan. Pengawasan kualitas air yang dilakukan Bagian Produksi PDAM Kabupaten Cilacap merupakan pengawasan internal yang dilakukan tiap periode tertentu oleh para staf analis Laboratorium PDAM Kabupaten Cilacap.